

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
28 juillet 2005 (28.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/068054 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
B01D 53/32, 53/04

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : EU-  
ROVIA [FR/FR]; 18, place de l'Europe, F-92500 Rueil  
Malmaison (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/003382

(72) Inventeurs; et  
(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : MAZE,  
Michel [FR/FR]; 18, rue Moulis, F-33000 Bordeaux  
(FR). MARCHAND, Jean-Pierre [FR/FR]; 6, rue des  
Bas Sablons, F-78360 Montesson (FR). AMOUROUX,  
Jacques [FR/FR]; c/o Ecole Nationale Supérieure de  
Chimie de Paris, 11-13, rue Pierre et Marie Curie, F-75005  
Paris (FR). DRESVIN, Sergey [RU/FR]; c/o Ecole Na-  
tionale Supérieure de Chimie de Paris, 11-13, rue Pierre  
et Marie Curie, F-75005 Paris (FR). ROUSSEAU, Pascal  
[FR/FR]; 50, rue Bel Orme, F-33000 Bordeaux (FR).

(22) Date de dépôt international :  
24 décembre 2004 (24.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

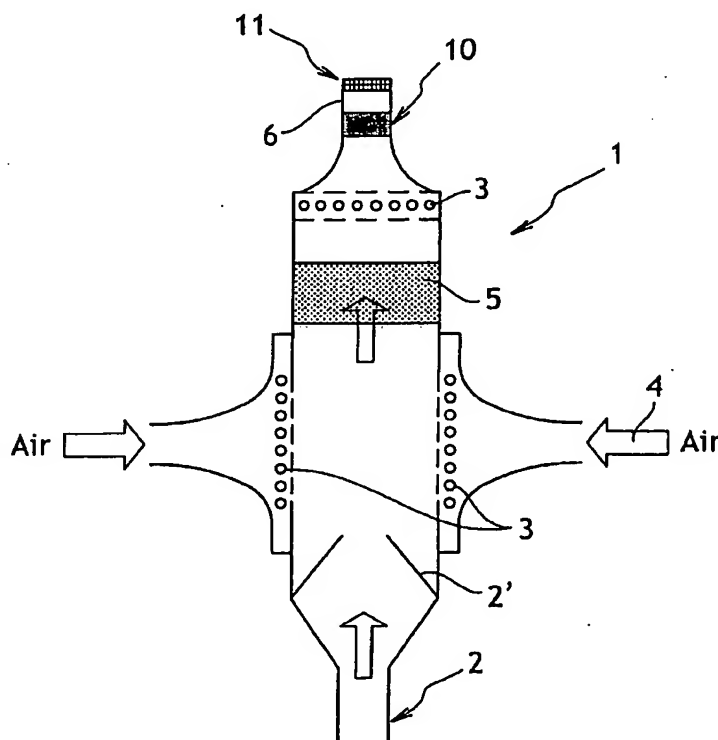
(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0315457 26 décembre 2003 (26.12.2003) FR

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR TREATING FUMES GENERATED DURING THE PRODUCTION, CONVERSION  
AND/OR HANDLING OF OIL-BASED PRODUCTS

(54) Titre : PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FUMÉES GÉNÉRÉES AU COURS DE LA FABRICATION,  
TRANSFORMATION ET/OU MANIPULATION DE PRODUITS D'ORIGINE PÉTROLIÈRE



(57) Abstract: The invention relates to a method for treating fumes generated during the production, conversion and/or handling of oil-based products and a device for carrying out said method. The invention further relates to the use of the method or device in which the trapping device comprises at least one fluidised bed of granular material in the preparation of a granular material for use in production of road materials.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de traitement de fumées générées au cours de la fabrication, transformation et/ou manipulation de produits d'origine pétrolière, ainsi qu'un dispositif convenant à la mise en oeuvre du procédé. La présente invention concerne également l'utilisation du procédé ou du dispositif, dans lesquels le dispositif de piégeage comprend au moins un lit fluidisé de matériaux granulaires, dans la préparation d'un granulat entrant dans la fabrication d'un produit routier.

WO 2005/068054 A1



(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.